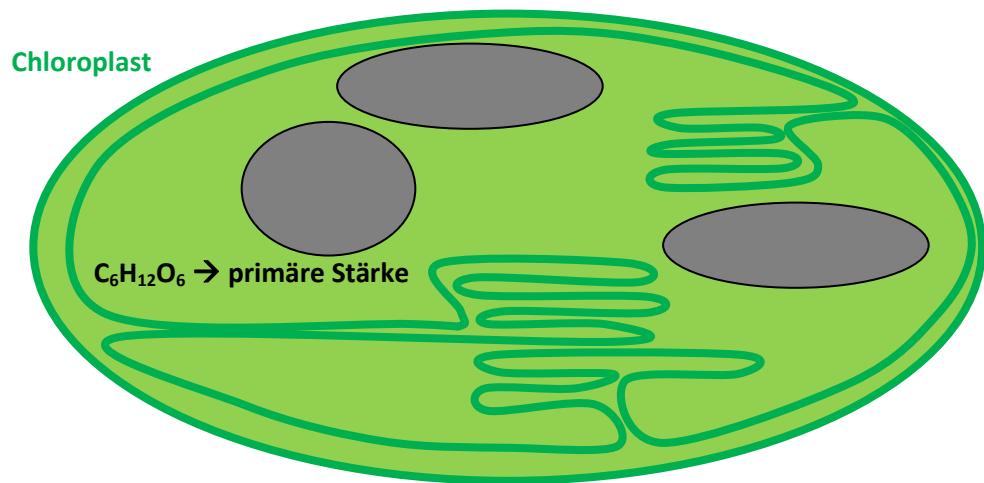
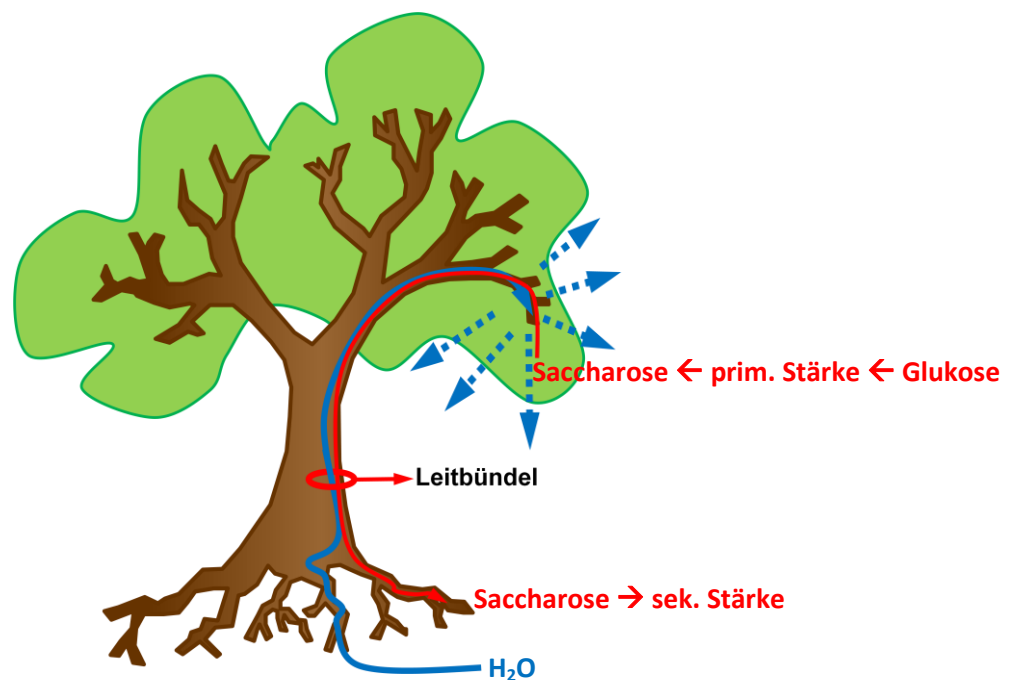


### 2.2.5 Leitungsgewebe

Am **Tag** gilt:



**Nachts** wird die gebildete Stärke in Form von **Saccharose** durch den **Phloem-Teil** der Leitbündel in Stamm und Wurzeln transportiert (Speicherung auch in speziellen Organen, wie Rüben, Knollen etc. möglich).



Das von den Blättern für die Fotosynthese benötigte **Wasser** stammt aus dem Boden, wo es durch Wurzelhärchen osmotisch aufgenommen wird und nach oben gepresst wird (**Wurzeldruck**). Gleichzeitig ziehen über die Spaltöffnungen (Stomata) der Blätter verdunstende Wassermoleküle weiteres Wasser aus dem **Xylem**-Teil der Leitbündel nach (**Verdunstungssog**).

### 2.2.6 Leistung der Fotosynthese weltweit

s. AB